

# *Pichiciego*

**Serie Monográfica**

Contribuciones Técnicas

Unidad de Zoología y Ecología Animal

**Nº 6, noviembre 1994.**

**PECES II:  
Ictiogeografía de Mendoza**

**Prof. Martín Villanueva  
Prof. Adriana de la Mota**

**IADIZA**

Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas  
Bajada del Cerro de la Gloria s/n. Parque Gral San Martín.  
Dirección postal: C.C. 507 5500-Mendoza  
Tel. 287995 int. 10

**INTI NATURA**

Coop. Ltda. Guardaparques Mendoza  
Suipacha 550. 5500 - Mendoza  
Tel. 251961 Fax: 061-974857

Editor: **Virgilio G. Rolg**

Idea y tarea editorial: **Elba Pescetti**  
**Susana Monge**  
**Mariana Dacar**  
**Ana Scollo**

Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IAZI)

Diseño gráfico y elaboración de originales: **S. Graciela Farias**  
**Daniel Dueñas**

Servicio de Medios Audiovisuales y Gráficos, MAGRAF - CRICYT

## **ICTIOGEOGRAFIA DE MENDOZA**

### **INTRODUCCION**

América del Sur posee una de las faunas piscícolas de aguas continentales más ricas del mundo, que abarca de 2.400 a 2.700 especies.

Se puede afirmar que en la provincia de Mendoza los peces de aguas continentales son los Siluriformes, comúnmente denominados BAGRES.

El análisis de los peces de aguas continentales de la provincia indica que el número de los grupos representativos es pobre, si comparamos los que se encuentran en todo el país.

De las especies de peces vivientes en nuestras aguas continentales, encontramos especies autóctonas como bagre otuno, bagrecito anguila, bagre chico, pejerrey patagónico, mojarra plateada, trucha criolla, anguila criolla; especies transplantadas como overito, madrecita de agua, dientudo y el pejerrey flecha de plata; y especies exóticas como carpa común, carpa herbívora, trucha arco iris, trucha marrón y trucha de arroyo. Pueden existir algunas especies más, no citadas para nuestra provincia.

### **ICTIOGEOGRAFIA DE AMERICA DEL SUR**

Los peces de América Latina, cuyo territorio coincide con la región zoogeográfica llamada NEOTROPICAL, pueden ser agrupados en diferentes áreas o regiones ictiogeográficas.

En el año 1975, Raúl Ringuelet divide a la América del Sur en dos Subregiones: Brasilica y Austral, posteriormente Gloria Arratia y col. (1983), incluyen a nuestra provincia en la Andino Cuyana.

## GENEROS DE PECES DE AGUAS CONTINENTALES DE MENDOZA

### BAGRE OTUNO

*Diplomystes vied. cuyanus* Ringuelet, 1965.

Bagre sudamericano, endémico y autóctono y de aspecto parecido a "tiburoncito". Color gris ceniza, aterciopelado, con pequeñas manchitas oscuras; aletas moteadas. Pequeño, de unos 230 mm de longitud. Vive en la zona de aguas quietas, es bentónico, es decir de fondo del arroyo. Es carnívoro y se reproduce en la estación estival. Se distribuye en los ríos Mendoza, Tunuyán, A° El Chacay, A° del Alamo y A° Mocho (Malargüe).

### BAGRE OTUNO

*Diplomystes viedmensis* MacDonagh, 1931.

Autóctono. Posee una coloración morado grisácea o lila pizarra, con motas negras. Sus dimensiones superan los 235-250 mm de longitud. Vive en medios acuáticos cordilleranos, de aguas corrientes o quietas, con suelo rocoso. Es carnívoro y se reproduce en verano. Se distribuye en el Río Grande (Malargüe).

### BAGRECITO ANGUILA

*Hatcheria macraei* Girard, 1855.

Bagre endémico de nuestro continente sudamericano y a su vez autóctono de ríos mendocinos. Presenta dorso y costados con coloración amarilla pálida o parda rojiza. Posee manchas negras de diferentes formas y tamaños, con región de la panza blanquecina. Dimensiones: desde 208 mm hasta unos 300 mm de longitud. Es torrentícola, es decir, de aguas corrientes, frías y transparentes, en ríos o arroyos de fondo rocoso y arenoso, se refugia en la vegetación acuática donde encuentra su alimento. Es carnívoro y su época de reproducción es en primavera/verano. Se distribuye en los ríos Desaguadero, Salado, Tunuyán, Mendoza, Diamante, Atuel, Grande, Colorado y A° Mocho (Malargüe).

### BAGRECITO DE TORRENTE

*Trichomycterus mendozencis* Arratia, 1978.

Especie endémica y autóctona de la región preandina de Mendoza. Presenta una distribución geográfica muy restringida. Su coloración varía de acuerdo al fondo que habita: tiene el dorso y costados de color negro uniforme; vientre y aletas blanquecinas. Otros ejemplares poseen la piel del dorso y flancos de color gris o pardo con una línea oscura en la mitad de los flancos. La mayoría de ellos muestran reflexiones plateadas, rojizas o verdosas. Es pequeño, alcanzando los 73 mm de longitud. Vive en ríos y arroyos angostos de poca profundidad (5 a 30 cm) y con fondo de tipo pedregoso. Es carnívoro. Se reproduce durante los meses de primavera/verano. Se distribuye en los ríos Mendoza y Blanco.

### BAGRE CHICO

*Trichomycterus areolatus* Arratia y Chang, 1975.

Nativo, se lo encuentra desde Mendoza hasta Río Negro. Vive en aguas corrientes. Alcanza un tamaño de 150 mm de longitud total. Presenta el dorso y los costados manchados. Se alimenta de insectos acuáticos casi exclusivamente, y en forma secundaria de otros organismos acuáticos. Se reproduce aparentemente en primavera/verano.

### PEJERREY PATAGONICO

*Odontesthes microlepidotus* Girard, 1855.

Cosmopolita, tanto marino como de agua dulce. Es nativo de nuestros ambientes acuáticos. Se distribuye desde Mendoza hasta Santa Cruz. Tiene el dorso verdoso/amarillento oscuro; los flancos más claros y plateados con punteado de color negro en el borde de las escamas; con franja longitudinal plateada con reflejos azulados en cada flanco, desde las aletas pectorales hasta la aleta caudal. Es de crecimiento lento, logra dimensiones de hasta 345 mm de longitud y supera el kilogramo de peso. Habita preferentemente en grandes lagos, lagunas y ríos de aguas frías. Su régimen alimentario es muy amplio; consume principalmente pequeños crustáceos, larvas de insectos acuáticos y terrestres, moluscos, algas filamentosas



y vegetación acuática. Se reproduce desde agosto hasta enero. Se distribuye en Laguna Blanca, laguna de Llancanelo y embalse El Nihuil.

#### PEJERREY BONARIENSIS / FLECHA DE PLATA

*Odontesthes bonariensis* Cuvier y Valenciennes, 1835.

Los pejerreyes proceden de la parte meridional de la cuenca del Río de La Plata. Son autóctonos de esas aguas y se distribuyen además en el río Paraná medio e inferior, río Uruguay medio e inferior, lagunas y ríos de la cuenca del río Salado (prov. de Buenos Aires). Son de coloraciones diversas de acuerdo al tipo de ambiente que frecuentan. Así pueden ser desde plateados con iridisaciones azuladas, hasta un color amarillo cremoso. Se identifican por la estola plateada en ambos flancos. Alcanzan un tamaño de 700 mm en ambientes acuáticos óptimos y superan el kilogramo de peso. Son de aguas quietas, como embalses, ríos y lagunas templadas. Se alimentan de pequeños microorganismos del zooplancton, moluscos e insectos acuáticos y terrestres. Se reproducen en primavera y otoño. Se distribuyen en los ríos Desaguadero, Salado, Diamante, Atuel, embalse El Carrizal y embalse El Nihuil.

#### OVERITO

*Jenynsia lineata lineata* Jenyns, 1842.

Pez no nativo de nuestras aguas mendocinas. Posee el dorso más oscuro y flancos más claros con 4-5 hileras de manchas alargadas longitudinalmente, de ahí el nombre común de "overito"; abdomen de color blanquecino. Pez de tamaño pequeño, la hembra alcanza unos 90-100 mm de longitud, en cambio el macho presenta dimensiones menores. Vive en ambientes de aguas superficiales, templadas y con presencia de vegetación acuática, como charcas y lagunas. Es carnívoro y se alimenta de insectos acuáticos. Vivíparo, las hembras no ponen huevos y sus crías nacen con forma similar a los adultos. Se distribuye en los ríos Tunuyán, Mendoza y Colorado.

#### MADRECITA DEL AGUA

*Cnesterodon decemmaculatus* Jenyns, 1842.

Pez no nativo de Mendoza. Posee una amplia distribución geográfica en la Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil. Su coloración es crema o pajiza, sus costados son más claros y en la línea media del cuerpo tiene una serie de 5-13 líneas verticales. Llega a medir hasta 38 mm de longitud. Vive en ambientes como charcas, canales poco profundos y vegetados. Es carnívoro y se alimenta de insectos acuáticos. Vivíparo (fecundación interna). Muy utilizado en acuarios.

#### TRUCHA CRIOLLA

*Percichthys trucha* Cuvier y Valenciennes, 1840.

Esta familia es exclusiva de las aguas continentales argentino-chilenas. Es autóctona de Mendoza y se distribuye desde la provincia de San Juan hasta Tierra del Fuego. De color verde oliváceo o gris oscuro en el dorso y los costados, y plateado a blanco amarillento en el abdomen. Mide 400 mm de largo, aunque comúnmente sólo 300-350 mm. Habita en lagunas, ríos y lagos. Se alimenta de insectos acuáticos y pequeños peces. Su reproducción comienza en primavera y llega hasta mediados del verano. Se distribuye en el río Tunuyán y embalse El Nihuil.

#### MOJARRITA

*Cheirodon leuciscus* Ahl, 1936.

Vive desde México hasta el cono Sur de América y África. Posee una coloración crema amarillenta clara. Tiene una franja o estría lateral azulada que se extiende desde el pedúnculo caudal hasta el final de la cabeza, y mancha caudal negra presente como un área ovalada. Mide casi 41 mm de largo. Vive en aguas quietas y vegetadas, como lagunas, charcos permanentes, rebalses. Su alimentación comprende una amplia gama de elementos nutritivos, como restos de plantas acuáticas, algas y también pequeños invertebrados. Posee dos épocas de reproducción, una principal en primavera y comienzos del verano y otra a principios de otoño. Se distribuye en el río Tunuyán.

#### MOJARRA PLATEADA

*Cheirodon interruptus interruptus* Jenyns, 1842.

Distribuida ampliamente en nuestro país y también en Uruguay y Chile. Presenta una coloración plateada, con una mancha caudal negra, dirigida hacia adelante en una barra angosta sobre cada costado hasta el final de la cabeza. Alcanza un tamaño de 60 mm de largo. Tanto en el tipo de hábitat, como en alimentación y reproducción es semejante a *Cheirodon leuciscus*. Se distribuye en los ríos Tunuyán, Mendoza y A° EL Carrizal.

#### DIENTUDO

*Oligosarcus jenynsi* Günther, 1864.

Ampliamente distribuido en la Argentina. No es nativo de nuestras aguas regionales y ha sido introducido por el hombre. Presenta el dorso pardo claro. Tiene una mancha humeral y una caudal bien visibles. Mide hasta 224 mm de largo. Vive en ambientes como lagunas, charcos permanentes, embalses. De régimen carnívoro, muy voraz, se alimenta de peces pequeños. Se reproduce en primavera. Se distribuye en los ríos San Juan, Desaguadero, Tunuyán y embalse El Carrizal.

#### ANGUILA CRIOLLA

*Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795.

Notable pez de vida dulciaculcola por carecer de vejiga natatoria y con una sola abertura branquial de posición ventral, ubicada por debajo de la cabeza. Posee respiración branquial e intestinal. Se distribuye ampliamente en Argentina. Es nativo de nuestra región mendocina. De coloración muy variable, siendo la más común de dorso gris ceniza, costados y vientre con puntitos pequeños. Logra alcanzar los 1.032 mm de largo. Vive en ríos, arroyos y lagunas, en los fondos fangosos. Se alimenta de pequeños peces. Se distribuye en los ríos San Juan y Desaguadero y lagunas temporarias del Rosario (Lavalle).

#### CARPA COMUN

*Cyprinus carpio* Linné, 1758.

Originaras de Asia. Especie exótica que actualmente se puede encontrar en casi todos los ambientes acuáticos pesqueros de nuestra provincia. Presenta un color pardo verdoso, con flancos más claros y abdomen blanquecino, con reflejos dorados. Llega a medir 800 mm de largo y más de 5 kg de peso. Pez de fondo, vive en ríos, embalses y lagunas. Se alimenta de insectos acuáticos, moluscos y también de vegetales y detritos del fondo. Se reproduce en primavera y verano. Se distribuye en los ríos San Juan, Desaguadero, Mendoza, Tunuyán, Colorado y embalse Los Reyunos.

#### CARPA HERBIVORA

*Ctenopharyngodon idella* Valenciennes, 1844.

Originaria de Asia. Fue introducida en la Argentina en 1971 (en Buenos Aires) y mantenida un tiempo en la estación hidrobiológica de Chascomús, posteriormente se introdujo en forma definitiva en Mendoza, departamento de Tunuyán, donde se encuentra confinada en piletas cerradas y está prohibida su liberación a aguas abiertas. Puede alcanzar más de 1 metro de largo y un peso de más de 20 kg. Vive en zonas de aguas abiertas como ríos, también en lagunas, embalses y canales de irrigación. Es exclusivamente herbívora. Se reproduce en primavera y verano en su medio natural, pero en otras partes del mundo su reproducción se realiza en forma inducida, a través de hormonas.

#### TRUCHA ARCO IRIS

*Salmo gairdneri* Richardson, 1836.

Introducida en la Argentina desde Estados Unidos. Presenta una coloración oscura, verdosa a castaña, en el dorso, moteado de color negro al igual que los costados y aletas dorsales, caudal y anal. Posee una característica franja longitudinal rosada o roja en los costados. Alcanza dimensiones importantes, así encontramos ejemplares de más de 11 kg en lagos andino-patagónicos; en nuestros ambientes pesqueros son de menor peso. Habita ríos y arroyos cordilleranos, lagos y lagunas de aguas frías. Se alimenta de peces,



crustáceos, moluscos e insectos acuáticos. Se reproduce en los meses de invierno. Se distribuye en los ríos Mendoza, Tunuyán, Atuel, Diamante, Grande y embalse El Nihuil.

#### TRUCHA MARRON

*Salmo trutta* Linné, 1758.

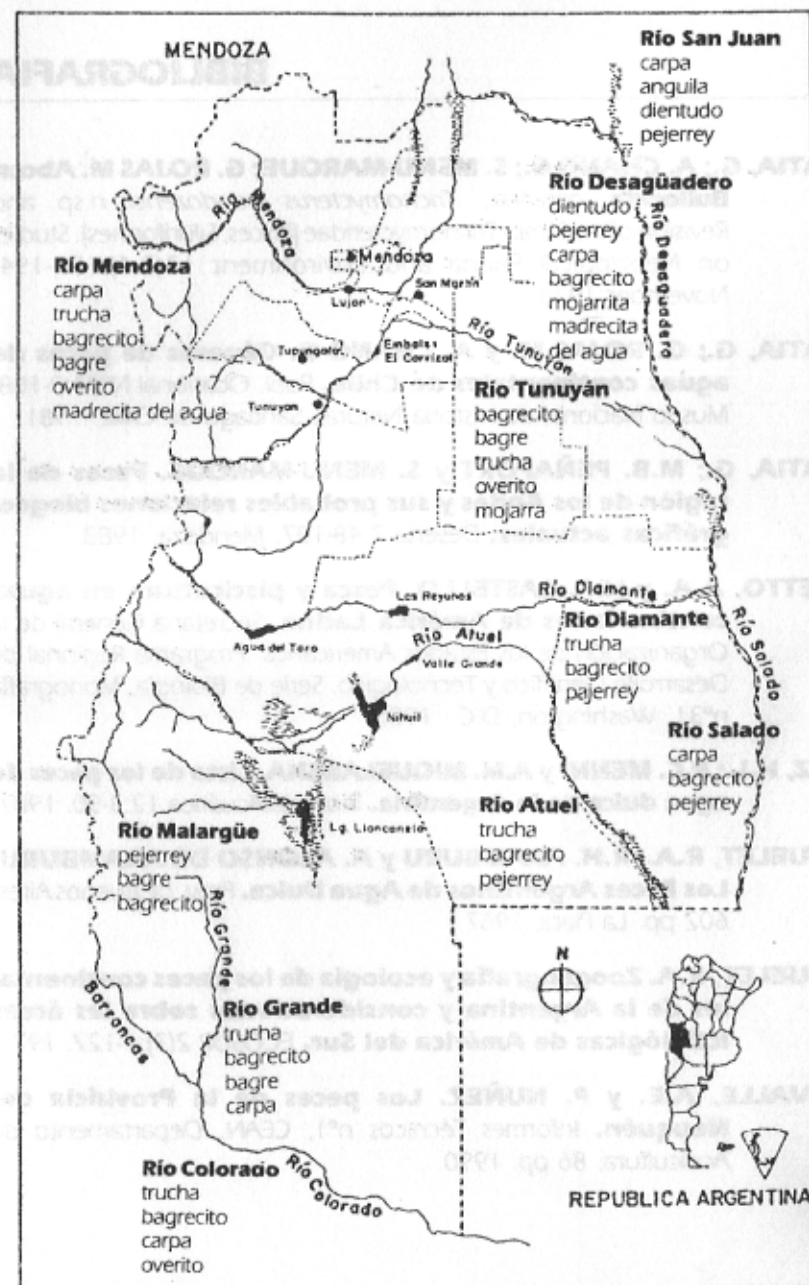
Oriunda de Europa, áreas costeras del norte de Africa bordeando el Mediterráneo y oeste de Asia. Introducida en la Argentina en 1904. De coloración oscura, marrón a verdosa, en el dorso, más clara en los costados, abdomen amarillento. Se caracteriza porque el cuerpo posee manchas negras con borde de anillo claro y pequeños puntos rojos dispersos. Presenta en la aleta caudal pocas manchas. Es el salmónido de mayor tamaño y se han capturado ejemplares de hasta 16 kg. Se alimenta de peces, insectos acuáticos y crustáceos. Vive en arroyos, ríos y embalses de Mendoza. Se reproduce en la época otoñal e invernal. Se la ha encontrado en el Río Grande.

#### TRUCHA DE ARROYO

*Salvelinus fontinalis* Mitchell, 1815.

Originaria del noreste de América del Norte e introducida a la Argentina en 1904. El dorso es oscuro, marrón o verde y a veces negro. En los costados del cuerpo presenta pequeñas manchas rojas con halo azulado, también manchas amarillo-verdosas. Presenta aletas pectorales, ventrales y anal rojizas con borde anterior blanco seguido de una banda negra. Abdomen anaranjado o rojizo. De tamaño menor que las otras especies de truchas, puede alcanzar desde 1 a 3 kg de peso. Se alimenta casi exclusivamente de insectos tanto acuáticos como terrestres, crustáceos y peces. Vive en arroyos, ríos y embalses. Su época reproductiva es en otoño e invierno. Se distribuye en el río Mendoza, laguna del Diamante y laguna El Sosneado.

### DISTRIBUCION DE LOS PECES DE MENDOZA



## BIBLIOGRAFIA

- ARRATIA, G.; A. CHANG G.; S. MENU-MARQUE; G. ROJAS M.** About *Bullockia* gen.nov., *Trichomycterus mendozensis* n.sp. and Revision of the family Trichomycteridae (Pisces, Siluriformes). Studies on Neotropical Fauna and Environment 13(3-4):157-194. November 1978.
- ARRATIA, G.; G. ROJAS M. y A. CHANG G.** Géneros de peces de aguas continentales de Chile. Publ. Ocasional N°34:3-108. Museo Nacional de Historia Natural. Santiago de Chile, 1981.
- ARRATIA, G.; M.B. PEÑAFORT y S. MENU-MARQUE.** Peces de la región de los Andes y sus probables relaciones biogeográficas actuales. Deserta 7:48-107. Mendoza, 1983.
- BONETTO, A.A. y H.P. CASTELLO.** Pesca y piscicultura en aguas continentales de América Latina. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico. Serie de Biología, Monografía n°31. Washington, D.C., 1985.
- LOPEZ, H.L.; R.C. MENNI y A.M. MIQUELARENA.** Lista de los peces de agua dulce de la Argentina. Biología Acuática 12:3-50. 1987.
- RINGUELET, R.A.; R.H. ARAMBURU y A. ALONSO DE ARAMBURU.** Los Peces Argentinos de Agua Dulce. Prov. de Buenos Aires. 602 pp. La Plata, 1967.
- RINGUELET, R.A.** Zoogeografía y ecología de los peces continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. ECOSUR 2(3):1-122. 1975.
- DEL VALLE, A.E. y P. NUÑEZ.** Los peces de la Provincia del Neuquén. Informes Técnicos n°1, CEAN, Departamento de Acuicultura, 86 pp. 1990.